herpy

GECKOS

Northern sand gecko

Tropiocolotes tripolitanus

Uno de los geckos más pequeños del mundo: de color pardo arena, moteado y con la punta de la cola blanca, de solo 5-7 cm incluida la cola. Procede del Sáhara y de las regiones áridas del norte de África, es activo desde el crepúsculo y durante la noche, vive pacíficamente en grupo y puede mantenerse en un terrario de hasta 20 × 20 × 20 cm.

Familia: Gekkonidae Nombre anterior: *Stenodactylus tripolitanus; Tropiocolotes apoklomax; Tropiocolotes occidentalis*

DATOS CLAVE

EL ANIMAL

Tamaño adulto	**5-7 cm** longitud total con la cola
Esperanza de vida	**5-10 años**
Activo	**Al crepúsculo y de noche**
Modo de vida	**Terrestre**
Hábitat	**Desierto**
Dificultad	**Intermedio**

CUIDADOS

Terrario mín.	**20 × 20 × 20 cm** L × An × Al para 2 adultos
Temperatura, día	**26-30 °C**
Punto caliente	**35-45 °C**
Temperatura, noche	**20-24 °C**
Humedad	**30-50 %**
Agua	**Bebedero**
UVB	**Opcional**
Alimentación	**Insectos y pequeños invertebrados (colémbolos, moscas de la fruta)**
Se mantiene	**En solitario, en pareja, un macho con varias hembras o en grupo**

CRÍA

Reproducción	**Ovípara**
Tamaño de la puesta	**1-2 huevos**
Incubación	**60-90 días** a 28-30 °C

PROTECCIÓN Y TRÁMITES

CITES	**No incluida**
Anexo de la UE	**No incluida**
UICN	**Preocupación menor (LC)**

Sobre la especie

Tropiocolotes tripolitanus es la especie tipo del género *Tropiocolotes* y uno de los geckos más pequeños. Las especies del género alcanzan como máximo 29-40 mm del hocico a la cloaca, y con la cola los animales miden unos 5-7 cm. El cuerpo es esbelto y algo alargado, y la cola es relativamente larga y tiene la punta blanca. El color es pardo arena con pequeños puntos densos. Las escamas dorsales son claramente quilladas, de modo que el animal parece rugoso, mientras que *Tropiocolotes steudneri* es más liso, de constitución más robusta y con manchas más grandes. Los ojos tienen la pupila vertical, los dedos son libres y sin lamelas adhesivas, y no hay poros delante de la cloaca.

La especie fue descrita por Wilhelm Peters en 1880 y recibe su nombre de Tripolitania, en Libia, donde se encontró el ejemplar tipo. El nombre del género procede del griego y significa quilla y lagarto moteado. Además de la forma típica se han descrito dos formas: *occidentalis*, del Sáhara Occidental y Mauritania, y *apoklomax*, de Malí, pero no hay acuerdo sobre dónde

están los límites. Genéticamente la especie consta de varios linajes y podría dividirse en varias especies. *Tropiocolotes algericus* en el Magreb y *Tropiocolotes somalicus* en Somalia se consideran hoy especies independientes. El comercio mezcla las especies del género, por lo que la identificación no siempre es segura.

La UICN evalúa la especie como de preocupación menor (LC). La longevidad no está documentada; 5-10 años es una estimación basada en otros geckos pequeños. Es uno de los geckos enanos más comunes en el comercio, pero la mayoría de los animales son capturados en la naturaleza y cada año se crían muy pocos.

Leer más: Comprar animales: cría en cautividad, captura silvestre y transporte

Distribución y hábitat

Tropiocolotes tripolitanus se encuentra en gran parte del Sáhara y en las regiones áridas limítrofes: el sur de Marruecos, el Sáhara Occidental, Argelia, Túnez, Libia, Egipto, Mauritania, Malí, Níger y Chad. Los registros de Sudán probablemente son erróneos, y Somalia corresponde a *Tropiocolotes somalicus*, por lo que esos dos países no figuran en el mapa.

La distribución es amplia, pero no está del todo aclarada, y los registros pueden contener identificaciones erróneas, porque las especies del género se parecen entre sí.

> **Área de distribución natural:** Marruecos, Sáhara Occidental, Argelia, Túnez, Libia, Egipto, Mauritania, Mali, Níger y Chad.

HÁBITAT

Tropiocolotes tripolitanus vive en zonas áridas, pedregosas y arenosas del Sáhara. Los animales viven en el suelo y buscan refugio en agujeros en la tierra, bajo las piedras y entre las raíces de las palmeras datileras. Durante el día se ocultan del sol y salen al crepúsculo. El clima es muy cálido y seco, casi sin lluvia, con veranos tórridos, inviernos suaves y grandes diferencias entre el día y la noche. La temperatura y la humedad en los escondites no se han medido.

Leer más: Humedad, nebulización y ventilación

Cuidados

EL TERRARIO

Tropiocolotes tripolitanus y *Tropiocolotes steudneri* se mantienen igual, y la mayor parte de los conocimientos sobre el cuidado del género se basa en estas dos especies.

Una pareja puede mantenerse en un terrario de 20 × 20 × 20 cm (largo × ancho × alto). Es la medida mínima, y uno mayor es una ventaja: los animales son muy activos, y más superficie de suelo ofrece espacio para más refugios y una diferencia clara entre la zona cálida y la fresca. Las especies del género prosperan mejor en grupo, y hasta seis adultos pueden convivir en un terrario de 50 cm de largo. La superficie del suelo es más importante que la altura, pero algo de altura con piedras y corteza aporta variedad.

Usa preferiblemente un terrario de vidrio con malla en la tapa, para que el calor de la lámpara pueda escapar y el suelo se mantenga fresco. Como sustrato conviene arena limpia mezclada con algo de tierra o arcilla, y una esquina se mantiene ligeramente húmeda como lugar de puesta. Coloca piedras planas, pizarra o corteza de alcornoque como refugio tanto en la zona cálida como en la fresca. Las piedras pesadas deben apoyarse directamente en el fondo del terrario y no sobre la arena, para que no se desplacen cuando los animales caven debajo. Un refugio con musgo húmedo ofrece un lugar para la muda. La tapa debe cerrar bien, porque los animales son pequeños y rápidos.

TEMPERATURA

Mantén 26-30 °C durante el día y un pequeño punto caliente de 35-45 °C en uno de los extremos, medido sobre una piedra plana bajo la lámpara. El género es muy termófilo: con un foco desde arriba los animales son más activos, comen más y ponen huevos mejor calcificados que solo con una manta térmica. En un terrario pequeño el foco debe ser débil, por ejemplo una pequeña bombilla halógena, y estar controlado por un termostato, y el extremo fresco debe mantenerse por debajo de 30 °C, para que los animales siempre puedan alejarse del calor. Por la noche se apaga la calefacción y la temperatura puede bajar a 20-24 °C. Mide con un termómetro digital en ambos extremos y con un termómetro infrarrojo en el punto caliente.

Leer más: Calor y temperatura

HUMEDAD Y AGUA

El aire debe ser seco, de alrededor del 30-50 % y no superior al 60 %. Pulveriza una parte del terrario dos o tres veces por semana por la tarde o a primera hora de la mañana: los animales lamen las gotas de las piedras y los refugios, igual que lamen el rocío en la naturaleza. Mantén ligeramente húmedos el musgo de uno de los refugios y el sustrato de una esquina, para que los animales puedan elegir entre húmedo y seco y mudar sin problemas. Coloca también un bebedero muy bajo o una tapa de botella con agua fresca.

ILUMINACIÓN Y UVB

Tropiocolotes tripolitanus es más activo desde el crepúsculo y durante la noche, pero utiliza con gusto el punto caliente, y un ritmo diario regular es importante. Usa un LED o un tubo fluorescente durante 12-14 horas en verano y días algo más cortos en invierno, y mantén el terrario oscuro por la noche. Coloca la luz de modo que los refugios queden en sombra.

La radiación UVB no es necesaria si los insectos se espolvorean con calcio con D3. Aun así, un tubo UVB débil no perjudica y permite que los animales sinteticen parte de la vitamina D3 por sí mismos.

Leer más: Luz y UVB Leer más: Calcio, vitaminas y suplementos

ALIMENTACIÓN

Tropiocolotes tripolitanus se alimenta de insectos y otros artrópodos muy pequeños, y tiene mucho apetito y un metabolismo rápido. La base de la dieta son los microgranos y las moscas de la fruta ápteras, y como variación puedes ofrecer pulgones, colémbolos, ninfas pequeñas de cucaracha y mini gusanos de la harina. La presa no debe ser más larga que la cabeza del gecko. Alimenta poco y con frecuencia, preferiblemente a diario, con pocos animales cada vez, y retira los insectos que no se coman.

Espolvorea el alimento con calcio en la mayoría de las comidas y con calcio con D3 y un preparado multivitamínico una vez por semana. Las hembras ponedoras consumen mucho calcio, así que dáselo en abundancia durante toda la temporada.

Leer más: Presas vivas: cría y manejo

COMPORTAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Tropiocolotes tripolitanus es pequeño pero muy activo y caza con avidez, sobre todo por la tarde. A pesar de los muchos animales capturados en la naturaleza, la especie suele ser tranquila y confiada, come a la vista y sale cuando se abre el terrario. Es algo más tímido y saltarín que *Tropiocolotes steudneri*. Los animales dominantes se mantienen erguidos sobre las patas estiradas, mientras que los subordinados mantienen el cuerpo bajo y se mueven despacio. La cola se agita cuando un animal está nervioso, a menudo seguido de una rápida huida a un refugio. Este lenguaje corporal tan claro hace que rara vez haya peleas.

Las especies del género son pacíficas entre sí y se mantienen mejor en grupos, incluso con varios machos. Los animales de un grupo deben tener un tamaño parecido, y un único animal también puede mantenerse solo. Vigila si algún animal es acosado. Los animales capturados en la naturaleza suelen llegar deshidratados y demacrados; dales agua, alimento y tranquilidad, y por lo general se recuperan bien. Manipula los animales lo menos posible: saltan de forma impredecible y nunca debe agarrarse la cola.

Cría

MADUREZ SEXUAL Y SEXADO

Los machos llaman por la noche con sonidos débiles, como silbidos, y es la forma más fácil de reconocerlos. Como en otros geckos, los machos adultos tienen dos abultamientos en la base de la cola, y las hembras solo son 2-3 mm más largas que los machos. En las hembras grávidas el huevo puede verse a través del vientre. La edad y el peso en la madurez sexual no están documentados para *Tropiocolotes tripolitanus*.

APAREAMIENTO

Tropiocolotes tripolitanus no necesita invernada, y las hembras ponen sin ningún ciclo especial, sobre todo en el semestre de verano. Varios machos en el grupo dan muchos más huevos fecundados que un solo macho con varias hembras, y los machos no se pelean. Las hembras capturadas en la naturaleza suelen estar apareadas y grávidas en el momento de la compra, por lo que puede haber huevos en pocas semanas.

PUESTA Y NIDADAS

La hembra suele poner un único huevo grande de cáscara dura cada vez; las especies del género también pueden poner dos. El huevo es grande en proporción a la hembra y puede verse a través del vientre antes de la puesta. Pone aproximadamente cada cuatro semanas a lo largo del verano, hasta seis veces al año. Los huevos se depositan bastante a la vista o se entierran ligeramente en la arena, preferiblemente en la esquina húmeda. Otras hembras los desentierran con facilidad, así que traslada los huevos a una incubadora sin darles la vuelta.

Leer más: Incubación de huevos

INCUBACIÓN

Coloca el huevo en una caja pequeña cerrada con pocos orificios de ventilación sobre vermiculita o arena secas o solo ligeramente húmedas. Los huevos de gecko de cáscara dura no toleran el sustrato mojado y no absorben agua. A 30 °C los huevos eclosionan al cabo de unos 60 días; a 28 °C puede tardar hasta tres meses. No se sabe si la temperatura influye en el sexo de las crías.

CRIANZA DE LOS JUVENILES

Las crías son muy pequeñas al nacer. Pueden crecer con los padres con exactamente los mismos cuidados, y eso suele dar las crías más fuertes; las crías criadas solas sobre una manta térmica se debilitan con facilidad. Requiere abundante alimento del tamaño adecuado, para que las crías no sean desplazadas. El primer alimento son colémbolos, pulgones, moscas de la fruta ápteras y grillos recién nacidos, espolvoreados con calcio con D3.

Las crías también pueden criarse aparte en una caja pequeña, acondicionada como el terrario de los adultos, con calor desde arriba, un refugio húmedo y alimentación diaria. Comprueba que todas las crías comen y sepáralas si alguna es desplazada.

Salud y errores frecuentes

No se conocen enfermedades específicas documentadas en el género. Los problemas típicos son los mismos que en otros geckos pequeños del desierto:

- Deshidratación en una instalación demasiado cálida y seca sin refugio húmedo. Ofrece un refugio húmedo, pulveriza con regularidad y ten siempre agua disponible.
- Sobrecalentamiento en un terrario pequeño, si el foco no está controlado por un termostato o no hay un extremo fresco.
- Huevos aplastados y animales atrapados, si los refugios pesados y las piedras se apoyan sobre la arena bajo la que los animales cavan. Colócalos directamente en el fondo.
- Falta de calcio y de vitamina D3, sobre todo en las hembras ponedoras. Los animales bien alimentados tienen sacos de calcio blancos y visibles en el cuello; si faltan, o si los huevos tienen la cáscara fina, hace falta más calcio.
- Parásitos, sobre todo en animales capturados en la naturaleza. Haz analizar una muestra de heces.
- Estrés en animales recién adquiridos. Dales tranquilidad, oscuridad y refugio durante los primeros tiempos.
- Desnutrición en las crías desplazadas por animales más grandes.

Un animal sano es vivaz por la tarde y por la noche y tiene la cola llena. Acude a un veterinario con experiencia en reptiles si el gecko adelgaza, no come durante varias semanas o parece flácido.

Pregunta siempre a quien sepa

Esta guía es un buen punto de partida, pero no puede sustituir a la experiencia. Cada animal es distinto, y gran parte de lo más importante se aprende de personas que llevan años criando la especie. Habla con un criador, un aficionado con experiencia o un veterinario que conozca los reptiles y anfibios antes de hacerte con el animal, y otra vez si algo no parece normal.